

建材系列核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
“万方数据—数字化期刊群”核心期刊 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊 超星期刊“域出版”平台收录期刊
中国知网(CNKI)系列数据库收录期刊 中文科技期刊数据库(全文版)(维普网)收录期刊 国家图书馆收藏期刊

国内外公开发行
ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU

砖瓦

BRICK-TILE

11
总第371期

2018

砌块 墙板 绿色装配式建筑

全国性建材优秀科技期刊 西安墙体材料研究设计院有限公司 主办



航母级细碎专家



超细碎辊磨机(细度可以达到0.5mm)



宜兴市科力建材机械设备有限公司

地址:江苏省宜兴市丁蜀镇潜洛工业园区

联系人:纪雷雷 13961552599

电话:0510-87480933

www.kelijixie.cn

2018年第11期

目 录

栏 目	目 次	页 码	
砖瓦纵横	墙材行业“创新品牌行动计划”打造行业品牌 助力产业升级	04	
	2018孟加拉国家金融绿色墙改基金会(BIFFL)年度展会	马岸奇 05	
	2018年度美国烧结砖建筑优秀设计奖揭晓	张文法 07	
	绿色建筑与绿色材料	李 瑜 12	
	建筑形式与装饰风格	马岸奇 15	
	屋面上的中国建筑艺术	冯 凯 18	
	百年原生建筑上的踪迹之美	冯 凯 19	
	砖瓦的崛起印证城市文化建筑的兴盛	马岸奇 22	
	中国第一代建筑师的不朽经典	李 瑜 25	
	西安需要怎样的建筑	马岸奇 29	
研究探讨	建筑废弃物资源化全产业链标准体系研究	权宗刚 33	
	利用赤泥和废瓷制备发泡陶瓷的研究	孙晓南 李惠娴 刘 蓉 王科颖 37	
	关于青砖生产工艺的研究	占鸿鸣 李克生 41	
	煤矸石热活化试验研究	李惠娴 孙晓南 刘 蓉 李寿德 44	
	轻质发泡石膏的改性研究	孙鲁军 安 强 赵 新 赵 训 48	
技术交流	国产硬塑真空挤出机专用减速器设计中的一些问题的探讨	颜志武 51	
	内外燃焙烧技术	郑文衡 胡铜梅 胡瑞麟 57	
	利用城市污泥生产烧结砖的生产试验报告	梁嘉琪 陈广坤 60	
	烧结砖隧道窑的建造与使用	徐龙生 崔群星 64	
	直通道一次码烧隧道窑质量缺陷原因及解决措施	陈荣生 刘宗云 刘艳春 68	
	简述天然气焙烧透水砖景观砖的生产工艺	吴学东 75	
	砖瓦行业燃煤过程中氮氧化物的抑制与治理	姬广庆 82	
	烟气“脱白”治理稳定达标排放	邵三虎 87	
	介绍一种新型烧结路面砖(青砖)隧道窑	张海恩 李雯雯 91	
	烧结砖瓦厂的单层干燥技术(一)	赵周民 许淑玲 苏晓辉 郭朝晖 94	
	烟气清洁排放案例分析	龚晓国 100	
	综 述	顺应趋势 创新发展打赢砖瓦行业环保转型升级攻坚战	蔡 杰 103
		全自动卸砖打包整体解决方案及其客户价值	庞团结 刘万里 雷祥东 105
从源头控制低成本实现砖瓦工业的大气污染物排放达标		陈威江 108	
砌块与墙板	制砖原料处理工艺与设备选型的建议	闫开放 111	
	利用干法脱硫灰制备加气混凝土砌块的试验研究	邱振中 115	
	浅谈混凝土测孔方法	闫美珠 杨利民 姚 望 朱洪波 120	



(1971年创刊 总第371期)

月刊每月10日出版

建材系列核心期刊 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
“万方数据—数字化期刊群”核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
超星期刊“域出版”平台收录期刊
中国知网(CNKI)系列数据库收录期刊
中文科技期刊数据库(全文版)(维普网)收录期刊
国家图书馆收藏期刊

主管单位 西安墙体材料研究设计院有限公司
主办单位 西安墙体材料研究设计院有限公司

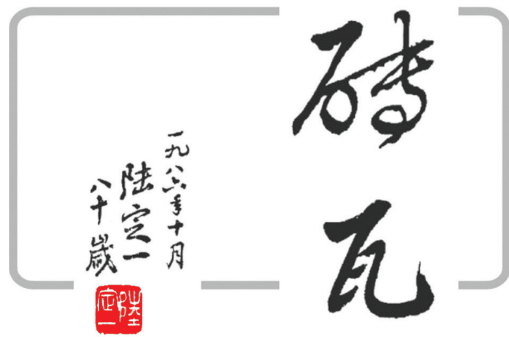
本刊高级顾问 陈福广 陶有生
编委会主任 肖 慧
副主任 梁嘉琪 赵镇魁 闫开放
编委会委员 马保国 孙国凤 邹 基 李庆繁
(姓氏笔划排序) 李寿德 肖恒东 周院宁 周 炫
范红兵 张 伟 张文法 洪礼良
姬广庆 徐厚林 高 玲 程 华
焦雨华 路关生 蔡 杰 颜志武

社 长 邹 基
主 编 孙国凤
责任编辑 孙国凤
广告制作 朱雅丽

编辑出版 《砖瓦》杂志社
国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国内订阅 全国各地邮电局(所)
邮发代号 52—37
通讯地址 西安市长安南路6号
邮政编码 710061
社 长 (029)85221476(传真)
编辑部 (029)85221486
广告网络部 (029)85221473
发 行 部 (029)85247582
电子信箱 qiangcai@vip.sina.com
网 址 http://www.brick-tile.com

印 刷 陕西天丰印务有限公司
出版日期 2018年11月10日
刊 号 ISSN 1001-6945
CN 61-1145/TU
广告许可证 6100004000111

定 价 国内全年 180.00元
国外全年 60.00美元(含邮费)



栏目	目次	页码
建筑应用	寒冷地区农房清洁供暖技术改造及实践策略研究	陈一全 124
国外动态	选择正确的原料均质设备	冯凯 129
	砖瓦快速焙烧系统的研究(三)	马岸奇 132
	陶瓷建筑材料的天然放射性	林玲 赵东平 135
信息之窗	2019年《新世纪水泥导报》征订启事(36)欢迎订阅《上海建材》杂志(36)除石王(40)安徽省众兴盐化科技有限公司(56)无锡林格自动化电气装备厂(59)欢迎订阅2019年《混凝土与水泥制品》杂志(67)欢迎订阅2019年《福建建材》(67)山东麟工窑炉有限公司(81)劣质黏土增强剂砖瓦企业好伴侣(90)欢迎订阅《粉煤灰综合利用》(99)欢迎订阅2019年《新型建筑材料》(107)欢迎订阅2019年《中国非金属矿工业导刊》(110)山东淄博博山南光真空泵厂(114)欢迎订阅《中国建筑防水》(128)欢迎订阅2019年《建材技术与应用》杂志(134)泡沫玻璃的性能与应用(141)国务院出台新政策 企业提交建材产品检验合格报告即可申请生产许可证(143)全球装配式建筑产业发展状况分析(144)发展生物质颗粒找回蓝天(145)有前景更有“钱”景的建筑垃圾资源化循环利用(146)欢迎订阅(147~148)郑州市双晶仪器设备厂(149)南通泉程节能科技有限公司(150)潍坊迈基特磁电设备有限公司(151)临朐启盛磁电有限公司(152)	

《砖瓦》征稿启事

投稿内容:烧结砖(砌块)、装饰砖、混凝土空心砖(砌块)、广场道路砖、加气混凝土砌块、蒸压灰砂砖、轻质保温板、空心条板、石膏(空心)砌块与石膏板、彩色水泥瓦、烧结瓦、琉璃瓦等墙体屋面材料产品相关的新技术、新标准、新工艺、新成果、新装备的开发和应用,以及古建筑、园林设计、砖瓦历史文化、现代建筑应用、节能减排、废弃物综合利用、墙材机械装备及相关配套产品的应用。

稿件要求:稿件请用Word软件编写,文章中的线型图须用作图软件规范绘制(CAD或Illustrator作图),所用照片像素高,成像清晰,每篇文稿限2000~4500字。来稿请注明作者姓名、单位、地址、邮编、摘要、关键词及参考文献,格式规范,并尽可能附带英文标题、摘要及关键词。使用我们提供的官方电子邮箱进行投稿,并请留下您的电话号码和收信地址,以便我们及时与您联系。

地址:陕西省西安市长安南路6号《砖瓦》杂志社
 邮编:710061 电话:029-85221486
 网址:www.brick-tile.com 邮箱:qiangcai@vip.sina.com



《砖瓦》杂志社

彩色广告索引

- 宜兴市科力建材机械设备有限公司(封面)
- 陕西宝深建材机械集团有限公司(封2)
- 西安银马实业发展有限公司(前1)
- 江苏桂铭机械有限公司(前2)
- 功力机器有限公司(前3)
- 河南宾康重工机械有限公司(前4)
- 武汉满瑞机械设备有限公司(前5)
- 赣州市天力电子科技有限责任公司(前6)
- 中国建材检验认证集团西安有限公司(前7)
- 福建省新东方机械有限公司(前8)
- 武汉大通窑炉机械设备有限公司(前9)
- 山东聚祥机械股份有限公司(前10)
- 西安市窑炉设备研究所(前11)
- 萍乡黔码欧特自动化有限公司(前12)
- 山东建能硬塑制砖机械有限公司(前13)
- 《砖瓦》杂志社技术开发部推出脱硫除尘设备(前14)
- 《砖瓦》杂志社技术开发部推出多彩颜料(前15)
- 淄博捷达机械设备有限公司(前16)
- 资阳市精工机械有限公司(中1)
- 合肥乐华建材机械有限责任公司(中2)
- 山东泰兴机械有限公司(中3)
- 河南省正大机械制造有限公司(中4)
- 山西星耀建材设备制造有限公司(中5)
- 陕西风驰环保科技有限公司(中6、7)
- 协创机械(杭州)有限公司(中8、9)
- 欢迎订阅《砖瓦》杂志(中10)
- 安徽兴林机械集团有限公司(中11)
- 欢迎订阅《新型建筑材料》(中12)
- 西安智翔热工设备有限公司(中13)
- 第二十一届国际墙材装备博览会恭贺支持名单(中14、15、16)
- 西安力元炉窑自动化设备有限公司(后1)
- 山东新泰华腾机械有限公司(后2)
- 江西振大机械制造科技有限公司(后3)
- 临朐县振国机械制造有限公司(后4)
- 上海欧锐仪器设备有限公司(后5)
- 秦皇岛市华兴砖瓦机械制造有限责任公司(后6)
- 枣庄尚为机械有限公司(后7)
- 山东金茂建材科技有限公司(后8)
- 开封欧帕自动化有限公司(后9)
- 欢迎订阅《墙材革新与建筑节能》(后10)
- 嘉兴市金马炉窑工程有限公司(后11)
- 无锡华业环保设备有限公司(后12)
- 山东恒祥机械有限公司(后13)
- 重庆信奇建材机械制造有限公司(后14、15)
- 西安强源风机动力工程有限公司(后16)
- 成都利马科技有限公司(封3)
- 中国建材西安墙体材料研究设计院(封底)

BRICK-TILE

Nov. 2018 No.11

Serial No. 371

Monthly

Director ZOU Ji
Executive Editor SUN Guo-feng
Advertisement Designer ZHU Ya-li

Sponsored by

China Building Materials Xi'an Research and Design Institute of Wall and Roof Materials

Edited by

Brick & Tile Magazine Agency

Advertisement

Advertising Department of Brick & Tile Magazine

International Circulation

China International Book Trading Group Corporation

Domestic Circulation

Post subscription code 52-37

Address No 6, South Changan Road
Xi'an, 710061 P.R.China
Telephone 0086-29-85221476
Fax 0086-29-85221476
E-mail qiangcai@vip.sina.com
Website http://www.brick-tile.com

Periodical Registration No. ISSN1001-6945
CN 61-1145/TU

Ad. Licence No. 6100004000111

Annual price US \$60.00 per year

Brick & Tile, monthly, started publication in 1971, is the only authoritative technology magazine about wall and roof materials especially fired brick and tile in China. It is published at home and abroad. It provides advanced and practical technology information in time. Enterprises can find solution of technical problems in it. For 46 years, it has gotten many praises and loves from readers all over the world. The main columns include research on special topics, technology experience, hollow brick, discussion, building material utilization, standard and measurement, answer for questions from readers etc.

Welcome to contribute, advertise and cooperate.

MAIN CONTENTS

PAGE

RESEARCH AND DISSCUSION

- Study on preparation of foamed ceramics by using red mud and waste porcelain
SUN Xiao-nan LI Hui-xian LIU Rong WANG Ke-ying 37
- Research on production process of blue brick
ZHAN Hong-ming LI Ke-sheng 41
- Experimental study on thermal activation of coal gangue
LI Hui-xian SUN Xiao-nan LIU Rong LI Shou-de 44
- Study on modification of lightweight foamed gypsum
SUN Lu-jun AN Qiang ZHAO Xin ZHAO Xun 48

TECHNOLOGY EXCHANGE

- Problems in design of reducer for domestic vacuum extruder
YAN Zhi-wu 51
- Production of fired brick from municipal sludge
LIANG Jia-qi CHEN Guang-kun 60
- Construction and use of fired brick tunnel kiln
XU Long-sheng CUI Qun-xing 64
- Suppression and treatment of NO_x during coal-firing
JI Guang-qing 82
- Flue gas treatment and stable emission
SHAO San-hu 87
- Clean emission case analysis
GONG Xiao-guo 100

COMPREHENSIVE DISCUSSION

- Automatic unloading and packaging overall solution and its customer value
PANG Tuan-jie LIU Wan-li LEI Xiang-dong 105
- Raw material processing technology and equipment selection
YAN Kai-fang 111

BLOCK AND SLAB

- Experimental study on preparation of aerated concrete block by dry desulfurization ash
QIU Zhen-zhong 115
- Discussion on method of pore structure measurement of concrete
YAN Mei-zhu YANG Li-min YAO Wang ZHU Hong-bo 120

BUILDING MATERIAL UTILIZATION

- Technology transformation and practice strategy of rural house clean energy heating in cold areas
CHEN Yi-quan 124